

# 无公害鸡蛋生产的关键措施

胡长斌 熊茂林

陕西省汉中市农产品质量安全监测检验中心,陕西汉中 723000

**摘要** 本文针对无公害鸡蛋生产过程中存在的不足,从建立严格的质量体系、规范产地环境管理、规范投入品购进和使用、规范兽医防疫、规范鸡蛋的收集与保存、规范废弃物处理等方面探讨了建立健全质量管理措施和生产环节关键技术。

**关键词** 无公害鸡蛋;质量;管理;控制

随着人民生活水平的提高,人们对食品质量安全越来越重视。发展无公害鸡蛋生产成为确保畜产品安全和蛋鸡业健康发展的必然选择。无公害鸡蛋针对的公害指的是在生产过程中超标使用的农药、兽药、重金属、致病微生物等物质。无公害鸡蛋要求鸡蛋中不得检出氯霉素、沙门氏菌,并对重金属、农药等有毒有害物质也有一定的限制标准,并规定不得超过此标准,同时对鸡蛋生产过程中的环境、设施、饲料也有一定的要求。近年来,笔者在开展无公害鸡蛋认证及证后监管过程中,发现在无公害鸡蛋生产过程中还存在一些不规范的问题。现就如何强化建立健全质量管理措施和生产环节关键技术控制,规范无公害蛋鸡生产,浅谈几点认识。

## 1 建立严格的质量体系

应设立质量安全管理机构(部门),质量管理机构及职能应以文件形式确认,明确机构成员及职责。建立严格生产管理制度,至少包括投入品(雏鸡、饲料及饲料原料、兽药)的采购、使用和管理制度,卫生防疫制度、饲养管理制度、成品(鸡蛋)管理制度、产品质量检验制度、无害化处理制度等。生产和管理人员要各负其责,严格执行制度、按照生产规程组织生产。

## 2 规范产地环境管理

1)选址科学。养鸡场选址不但要考虑自然条件(地形地势、土壤、水源、气候等)还要考虑社会要件

(交通、供电、环境、疫情等),必须符合所在地土地使用的总体规划,不得在法律法规禁止的地方建场;周围 3 km 内无大型化工厂、矿厂;距离其他畜牧场至少 1 km 以外;与交通主干线和居民点的距离至少在 1 km 以上,并且严禁在饮用水水源地和食品厂的上游选址建场。

2)规划布局合理。场区各种房舍和设施的区分规划,要有利于防疫和安全生产。生产区、生活区、办公区严格分开。鸡舍应坐北朝南,栋与栋之间隔离带在 15~25 m 之间,走向应为育雏舍、育成舍、成年鸡舍。场内道路应分清洁道和脏污道,各舍入口连接清洁道,出口连接脏污道,清洁道与脏污道不能交叉,每栋鸡舍之间要有绿化隔离带。

3)消毒防疫设施完备。在鸡场周围要设立围墙,并在入口处加锁,禁止无关人员,尤其是同行进入。即使需要进场,应经更衣室、沐浴室和消毒室严格消毒以后方可进入。鸡场大门入口设置车辆进出消毒池,一般长 6 m、宽 3.8 m、深 0.5 m 即可,但宽度要与大门相同。有条件的可在过道安装自动喷雾消毒装置;鸡舍门口应设置消毒池;消毒池必须定期更换消毒液,保证消毒效果。还应配置兽医室、药房、病鸡隔离观察治疗室和病死鸡无害化处理设施。鸡舍地面和内墙应保持光滑整洁,易清洗,不含有毒有害物质。并利于卫生消毒和防鼠、防鸟和防虫等。

## 3 规范投入品购进和使用

1)严把引种关。雏鸡生长是否良好与种鸡场、

收稿日期:2016-03-31

胡长斌,男,1963年生,畜牧师。

孵化场供应的雏鸡质量密切相关。千万不能盲目引种,引进雏鸡前要做好功课,考察种鸡场基本情况、是否在疫区、有无《种畜禽生产经营许可证》和《动物防疫合格证》、业内口碑等,并了解主要疫病的免疫情况是否科学合理。考察清楚符合要求,方可确定引种场。引种时雏鸡需经产地动物防疫检疫部门检疫合格,运输工具需经清洗消毒。

2) 饲料选用。必须按照无公害鸡蛋的生产要求来合理选购和使用饲料或饲料添加剂,要从具备相关资格或资质的正规生产厂家选购。所选饲料或饲料原料应品质合格,用量符合法规标准,卫生指标、有毒有害物质及微生物允许含量符合《饲料卫生标准》(GB13078)的规定,不得使用不符合相关标准、受潮霉变、变质或者受到农药、化肥等污染物污染的饲料原料。所使用营养和非营养性饲料添加剂要符合国家相关标准或在农业部《允许使用的饲料添加剂目录》中的产品。严禁使用制药企业生产抗生素的工业副产品;且生产企业应取得饲料添加剂生产许可证,要严格按照标签规定的用法、用量使用;使用药物饲料添加剂严格执行《饲料药物添加剂使用规范》,不使用国家规定的违禁药物。

3) 兽药的使用。要选用安全性高的兽药,并在兽医的指导下进行用药,切勿私自用药、盲目加大使用剂量,造成药物残留和形成耐药性。在采购兽药时,要选择具备相关资质,质量稳定优秀、效果好、口碑好的生产经营企业,以确保兽药的品质和使用效果。所使用兽药最基本的条件是获取《兽药生产许可证》号和产品批准文号,药物标签要符合《兽药管理条例》的规定,有注册商标、兽药名称、规格、企业名称、产品批号、批准文号、兽药的主要的成分、含量、作用与用途、用法与用量、有效期和注意事项等;用药前应仔细阅读使用说明和注意事项,要严格按照规定的给药途径、使用剂量、疗程使用;禁止使用假、劣兽药以及国家规定禁止使用的药品和其他化合物;抗寄生虫药外用时应注意避免污染鸡蛋;严格遵守休药期的规定,未规定休药期的品种,应遵守弃蛋期不少于 7 d 的规定。

4) 饮水水质。应符合 NY5027《畜禽饮用水质量标准》的要求。经常清洗消毒饮水设备。

## 4 规范兽医防疫

1) 免疫。蛋鸡场应定期进行疫病的预防接种,要根据当地疫病流行情况、母源抗体水平、蛋鸡免疫应答能力、疫苗种类等因素制定科学合理的免疫程序和免疫方法,疫苗使用必须符合《兽用生物制品质量标准》规定。在日常生产中,要根据当地和本厂疫情流行情况,制定严格的防疫制度,并严格执行,做好免疫预防工作。同时做好日常生产记录,详细记录所使用疫苗的名称、类型、生产厂商、产品序号等相关资料,以备查。

2) 疫病监测。要结合本地和本场疫情情况,制定好符合本场实际的疫病监测方案。对鸡群疫病的免疫或感染状态定时进行检测;对于阳性结果,要及时采取有效措施以控制疫情,减少损失。

3) 卫生消毒消毒剂。消毒剂应选择安全、无残留、不会造成有害积累的消毒剂。不可使用酚类消毒剂对饲养、鸡舍和器具进行消毒,所用药物要符合 NY5040-2001 的规定。制定消毒制度,定期进行环境消毒、用具消毒、带鸡消毒。

## 5 规范鸡蛋的收集与保存

要定时收蛋,对集蛋箱和蛋托要建立消毒制度,定时消毒。工作人员在收蛋前,要洗手消毒。要及时收蛋,尽量减少鸡蛋在鸡舍的暴露时间,从鸡蛋产出到仓库保存最好不要超过 2 h。鸡蛋收集后要立即用福尔马林熏蒸消毒,然后送入蛋库保存。

## 6 规范废弃物处理

死鸡及时运走焚烧或深埋,不得销售或饲喂猫狗等动物;鸡粪及时运到指定地点,采取无害化处置和资源化利用处理,不得露天堆积污染环境,造成疫情传播;生产中使用的药物、疫苗的包装要进行专门收集,定点销毁,不得随意丢弃。

## 参 考 文 献

- [1] 孟冬霞.无公害鸡蛋安全生产技术[M].北京:化学工业出版社,2014.
- [2] 陈耀星,曾振灵.2010 年执业兽医资格考试应试指南[M].北京:中国农业出版社,2010.